

TABLE I

cDNA	Embryo Phase	Clone	Nucleotide Sequence
SEQ ID NO:140	Late	LPZ-072	AGGTGACCGTGGTGGAGCGATTAGTGATTGTGATAAAGGGAGCATCAATATCTATG TAGACGCCGTATAAAGGTGGAAAAGGTATGTTTTGCAGGTATTTCTTTGTAAATGGT TTATAATGGGTTAAGCTCGGATATATGAGGTTTATATATAAGTCCTGTTAGTGTCAG TCTTTCCAGCCTTCCTCCAGTGATCAAATGTGCTCTTACAAAGTGATTTTGAAGTGT CAAGGTCAAATTTTGTCAATTCAGTGAGTCTTCAAGCAAAATTTGGTCACTAGGCAT TAGGTCTAAGGTTTGCTTTAACTCCTTCTAAAAGTTGTCCAAATGGCGGGCTATGTC ATCATTTAGCTGAGTCTATCATCATCATAGGTTTTTATTATCATGTCAGTGTCTAATG AGTCATTTACGTCTTGTTGAGCTCAGTGTGCCTGGCAATTCATTCCTCTCTAAGGTT TGAACCATTCCTTGACGGCACTAAGCCAATCCACACTGGGGCCGCTATTGAATC AACCCGGACACTGGGTTACAGGCAAC
SEQ ID NO:141	Late	LPZ-073	AGGTGACCGTCCAAGAAGAAATTGGCTTCAAACCCTAGGAGAGGGAAATGAACCT GCCAAGGCACAACCTGAAGCATGAACAAGACGTAAAATGACTCATTAGACACTGACA TGATAATGAAAAACCTATGAATGATGATAGACTCAGCTAAATGATGACATAGCCCGC CATTTGGACAAATTTTGAAGGAGTTAAAGCAAACCTTAGACTTAATGCTTAGTGAC CAAAATTTTGTGTAAGACTCACTGAAATGACAAAATTTGACCTTGACACTTCAAATC ACTTTGTAAGAGCACATTTGATCACTGGAGGAAGGCTGGAAAGACTGACACTAACA GGACTTATATATAAACCTCATATATCCGAGCTTAACCCATTATAAACCATTTACAAAG AAATACCTGCAAAACATACCTTTTCCACCTTTATACGGCGTCTACATAGATATTGAT GCTCCCTTTATCACAATCACTAATCGCTCCACCACGGTCACT
SEQ ID NO:142	Middle	LPZ-074	AGGTGACCGTGATAGACCCCAAGAAAAATAGATCCAACCCTCAGAGGGACAAAGA CTTATAAAGACTAGAAGAGTGAATCAACCTATTCTATTAGAATATATATTTTGGGG TGCTTGCTTATCGTTTTGGGGGTTAATGTATGTCGTAACGCTCTTATGCCCTAAT TTGCCCATTTGAAATCAACTAAATTGACAGTAACCGACTAAAAGTTGGTCCACACTAA GATATCGATGACCAACGATCATAAAGGTGTCCATGATCCTAATAGTATATGTGTCAA TTAATGTAACCTTTGGTGCTACAACATAAAACCATTCTGTTGGGATCCTCTTTTATG CGGTCACT
SEQ ID NO:143	Middle	LPZ-075	AGGTGACCGTGGGACCGACCTTGACTACAGGCCAAAATTTTACTGTTGACCAGC GTTCACTTCTGTATTTTGGTTGGTATGAGCAACATTGACTTGCTGGAAATTGACCA GGTTTGACTGGTATTTGGACTTGATTTTGGCACAGATTTCTAGACAATTTGTATTT GTAAACCTTACAGAAGAATAATTTATCGAAGAAGAAAAATGCTAGGTTTCCCTCAA GTTTGGGTTTCCCAAGGGAAAAATTTGTGTCCCAATGGTTGAATTTTCCAAAGGTCT CCTAACCCGACAATACCTCCTAAGAAATTCCTTAATTTAACCTTTCTGTTTACGGT CACT
SEQ ID NO:144	Middle	LPZ-076	AGGTGACCGTGAAGGAGCAGCAACAATTTGATTTGTTTGGGTAGATCGGGGATTT TCTCGTGGAACATACCTGATTGAGTATAAATAAGTCAAGGTAAGTGTGCTTGAGAAA TTACTTGCTCCTCAGTAACACTCTGGCCTTAGCTACATCCTCAGTGATCTTGGGTA GTAAAGATTTTACAAACCATTGAGCTAAGATCTGATCCGGGATATAAACTTTCACTA AACGTCGTCGACGTCTCCATTGATGATGATCTGAAATGTAAGTGGACGTTGAC TGCTTTAACGAAGTTAATAATTCTGTGCCATTTTATATCTGACGGTCACT
SEQ ID NO:145	Late	LPZ-077	AGGTGACCGTACCTAATGGGAAGACACTTCAAGGTAAAAACAAATCATGATAGTCT TAAATACCTTTTAGAACAAGATTATATTCAGAACAACCTGCTGGAAGTGACCAAG TATGACTGGTATTGAGACTTAGATCTTCGCACAGATTTCAAGACAATTTGTTGTTGT AAGACTCACTACGAAAAGTGATGTGGATATGAAGAAGTTCCTGTGCGCTCTTGG TTAGGAGTCTCCCACTCATAGGAATTGTGTAACCTTATAACTTGGTCCACTAAAGAAG TTAGGTACAGTGTGTTCTTTACCAGGTTCCCTGTTGTAACCTACAAATCTACGGCT ACCT
SEQ ID NO:146	Late	LPZ-078	AGGTGACCGTCACTGGAGGTTTGGAGATGCTTGATCGGTACTGAAATGAGACATGAT CAGAATAGGACCTTGTGAGGCCGTGTCTACCCCCCATCCACAATCTTTTGTAAAT TTTGAGTTTCGTTTGAACATACTTGTAGGATAAACTTACCTTACTCATGGATCAT GGCTGTATATGTTTATCGACCAGAGACAGATATGCCGAATGAAAGCGAGTCTAGTA TTCTAATGCAATATATTGGTAGTATGGGACATAGTACTGAACACTTGTATAGTACGG TCACCT

LAW OFFICES

FINNEGAN, HENDERSON,
FARABOW, GARRETT,
& DUNNER, L.L.P.
1300 I STREET, N. W.
WASHINGTON, DC 20005
202-408-4000

TABLE I

cDNA	Embryo Phase	Clone	Nucleotide Sequence
SEQ ID NO:147	Late	LPZ-079	AGGTGACCGTGGTCTCAGTTATGCCATATGTCCGCCCTCCATATGATGCTCCGCC TCTATGGGGGTCTTTGCGATGTTGATATCTAGTAGTACTTCTTGCTCCTATTGCAGCA ACCTGTACTGGTGTGGTGTGGTATGCGGTCTCCTACGCGATGGAGATATGAGAC ACCCATAGGTGGAACAGGTCTAATATCTGGAATCCAACGCTATTTGTTGTAGAAGAA ACGTTGCTCCCGTCTTTAGCTTTGGCTGGTCACTATCCTTACGCTCCACGTACGG TCACCT
SEQ ID NO:148	Middle	LPZ-080	AGGTGACCGTTGGGAAATGCAATACCTCTCGTCCAGGTATATTCAACTTGAGGGAC AGAGCCAAGTGGGATGCATGGAATTCACCTTAAAGATAAAACCCCGAGTCTGCCAT GGAAGATTACATCACTAAGGTTAAACAGCTACAAGAAGTAGCATGATGCCATTGAT CTCCCTTTCCCTGCCTCTTCTATTATCAGTACGGTCACCT
SEQ ID NO:149	Late	LPZ-081	AGGTGACCGTCAAGGCAAAGTGTCATGCCACTCATTGGAATTAGTTAATATAGCTA ATTTGAGATATTACAGTCAACTGTGGGTATATGTATGTGAGATCAAGGTGCAGTTTA GATATTATCAGTGGTGCAGTTTAGATATTATCAGTGTTTGTGAATCTGCATACTGCT TTTGGTTGGTCTAACTACGGTCACCT
SEQ ID NO:150	Middle	LPZ-082	AGGTGACCGTAGACATATATCATGGAAAACCCAAGTAACATACAAACACAAAACACA TGGAACCTTCATAAAACCTCCACTCGTCATAAGCTTTATTGCTATGTTATTGTGGTG TTGCATCGTACTTAGTGGAGGTTATTGTTATGTTATGTGTTCTATTTTCTCCCGAA CGCCCTTCGGAATTGAGCTAACCGTGGTTAACAACATGTGGGCTTTTTTCTCGAC AGTATATATATAATAAATCTTTATTTTTTAAAACTAATGCTATTGCATTTATATACT GGAAAAATGATTTTTCTGTATTATCGAAAAATAAATTTAGTTTCTTGATAATCACT TGGAATTAAGAAATTACAAACCTTAACAACATCAAGAAATTTAAAAACACATAAGCTA GAAATTTTAAACACATAAGCGTGACAACAAGAAGATCAAATCTAATACTTGCTTGG GCCGGAGATTATGGATTCATGAAGCGATTTGACAGCGTCCATTGATCTTCTCTCC CACGGTCACCT
SEQ ID NO:151	Late	LPZ-083	GGGGGTAGGGGTGTTTATACTGAGCATACTTCGAAAGTGGTTCACCACCACCATGA TGACTAATTGTTCTGACTTTGGTAGACCTATAATAAATTCATAGAAACCTCCGTC CATATTGATGCCGGAATGGGCAACGGTTGTAATGTGCCTGGTACTTTGACGGTCAC CT
SEQ ID NO:152	Middle	LPZ-084	AGGTGACCGTTGGGAAATGCAATACCTCTCGTCCAGGTATATTCAACTTGAGGGAC AGAGCCAAGTGGGATGCATGGAATTCACCTTAAAGATAAAACCCCGAGTCTGCCAT GGAAGATTACATCACTAAGGTTAAACAGCTACAAGAAGTAGCATGATGCCTAGACA AATAGCTTTGCTCAACACATCCTGATAGTGTAACATAAATCGCACAACTTTACTACT ACAAAGAAAGATCGTTGACACCTTGACAAATAGCTTTGCTCAACACATCCCAACAAT TTGGATTGCGAATACCGACTCCAATTGTACTTGATCCATATGTCGTTGCCGATGTAC TAGTTCCCTCTATACATATGTTTCTGCAAGAATCGGAGTTGGACCTCTTCTCCCTGT TATCAGCACGGTCACT
SEQ ID NO:153	Early	LPZ-085	AGGTGACCGTGGATAAGAGAACGCTTTGCCGACTCTCTGGGATGCCCTTCCCTCC ATAGCCGTCGTGGGAGGACAGAGCTCCGGGAAATCCTCTGTGCTGGAGAGCATCG TTGGAAGGGATTTTTTACCGCGTGGATCAGGTATTGTTACTAGACGGCCGCTTGTC CTTCAACTTCACAAGACTGATGAAGGCAGCAGGGATTACGCCGAATTCCTTCACCA ACCCAGAAAGACATACACCGACTTTGCACTGGTAAGGAACGAAATTGCGGATGAGA CTGATCGAATTACATGGCGTGCCAAGCANAGTCTCAAGTGTCCTCAATTCACCTTAA TATTTATTCACCCAATGTTGTTAATTTGACTCTAATTGATCTCCTGGGTTGACAAAAT TGCTATTGACGGTCACT
SEQ ID NO:154	Middle	LPZ-086	AGGTGACCGTTGGGAAATGCAATACCTCTCGTCCAGGTATATTCAACTTGAGGGAC AGAGCCAAGTGGGATGCATGGAATTCACCTTAAAGATAAAACCCCGAGTCTGCCAT GGAAGATTACATCACTAAGGTTAAACAGCTACAAGAAGTAGCATGATGCCATTGAT CTCCCTTTCCCTGCCTCTTCTATTATCATTGATCTCTCTTCCCTGCCTCTTCTATTA TCAGTACGGTCACCT

LAW OFFICES

FINNEGAN, HENDERSON,
FARABOW, GARRETT,
& DUNNER, L.L.P.
1300 I STREET, N.W.
WASHINGTON, DC 20005
202-406-4000

TABLE I

cDNA	Embryo Phase	Clone	Nucleotide Sequence
SEQ ID NO:155	All	LPZ-089	AGGTGACCGTACATACAAGTGCTCAGTACAATGTCATATACTACCAATACATTTGAT TAGAATACGAGACTCGCTTTTCATTCGGCATATCTGTCTCTGGATGATAAACATATAA AGCCTTGATCCATGAGTAAGGTAAGTTTGAAGCTACAAGTATTTTCTAAACGAAGTT CAAAATTACATAAGATTGTGGCTGGGGCGTGAGAAACGGCCTCAACAATGTCCTGT TCTGATCATGTATCATTTAGTACCGATCATGCCTATCATACCCGCCTGGTGACGG TCACCT
SEQ ID NO:156	Middle	LPZ-090	AGGTGACCGTACTGATAATAGAAGAGGCAGGGAAAGGGAGATCAATGGCATCATG CTACTTCTTGTAGCTGTTTAACCTTAGTGATGTAATCTTCCATGGCAGACTCGGGG GTTTTATCTTTAAGTGAATTGCCATGCATCCCACTTGGCTCTGTCCCTCAAGTTGAA TATACCTGGACGAGAGGTATTGCATTTCCCAACGGTCACCT
SEQ ID NO:157	Late	LPZ-091	AGGTGACCGTATAGTGTCAAGCTTTTCTGGATTGGATAATGGACGGCGGCTTGCGA CATACATCTACACATTCTGTAACAAGTACACTCTACTGCAACAGCAGACCCAATTTT ACCTCTTCAGTCAGCCAGAGATCTCGATGGATTGGGTTGAGGAGTTGGGGTTCT GCCTGCTTCGGCACGGTCACCT
SEQ ID NO:158	Early	LPZ-092	AGGTGACCGTGCTAAGTAATTATCATCTGTACCTGTGCTTGTCTGCAGGAAGTAAAC CAACCCGACTAGTCTTTTAAATAATACAGGGAGCCTTGCCACCAATTTCTCTTGAA GCACCCATATTGGACGGGTTTGTGTATCCTCTGTATTATCCTTTTTCATCCCAAGC AGGCTGTCTGTTTTGTAGTAGAAGGATCACAACACAGATCAGGCCCTCCATAGTA CAAAGAAGAACCAGGAGAAAGTATCATTACGTTCTGACTCCTGCCATGAAGGCTTC CACTATGACCTTGACCTTTTGTGAATTACTGCCATTTAGACCTTGACTGGCTCTTG CAACCAATGCCCCAGAATGGAACCTTTGTGCTCCAGTTCCATTGTGGTTAGTT GAATCCCTACCACGGTCACT
SEQ ID NO:159	Late	LPZ-093	AGGTGACCGTGCAATATTGTATTCCAGGACCAAGTACTTAGGACAGAATCAGGTCA CGAGTGGCTCCACTCCACAATACGATGTTTCATCGTTTTAATCACAATACAAGTTTGT TAGTCCAAGTAAGTGCGCTGCTGCAGACAGTGGGGCACCCCCCGTGGGCTTTGAC TGCTGTCTACTGTTCCCTCCTTGCTCCTGCTCTTGCTCTCGCTGGGCTGTGGTG AGTTACTAACCTGGTTCCAGCCACAAGGGCTTCTCACTAGGGCGTTAGGCTGCATG GATCTGCCAGATATTGTGGTTGCAAGGGACAGAGGCATGAGACACAGGCCTTTGC TTTGCAAACTGCATTGCTGACCCCATGTTTTCATCCATCAGTTTTGCTACCTCTC CTTCTGTTATGGACGGTCACCT
SEQ ID NO:160	Late	LPZ-094	AGGTGACCGTATCCGCAGCAGCAACAGCAGTAGAGCCTGAAGCAGGGGACCTAAT TACAGTCAAAAGTCCAGGGCTACCAATGCCTGCTAACAGCGCACTTACTTGGACTA ACAACTTGATTGTGATTAAGACGATGAACATCGTATTGTGGAGTGGAAGCCACT CGTGACCTGATTCTGTCATAAGTACTTGGTCTGGAATACAATATTGCACGGTCAC CT
SEQ ID NO:161	Late	LPZ-095	AGGTGACCGTATCCGCAGCAGCAACAGCAGTAGAGCCTGAAGCAGGGGACCTAAT TACAGTCAAAAGTCCAGGGCTACCAATGCCTGCTAACAGCGCACTTACTTGGAACT AACAAAATTTTATTGTTAATTAACGAATAACATCGTTTTTGTGGGAGTGGAACC ACTCGTGAAGTGAATCCTGTCTTAAGTTCTGGGTCTGGAATAACATATTGCACG GGTCACCT
SEQ ID NO:162	Middle	LPZ-096	AGGTGACCGTTACAGCTAGGGAAGACTTTAAAGTTTGTAAGTAAAGCATAGCTCT TAAACACTGAAGTTAAAGACATGATTGGAATGTGCAAGTGGTTCAGTATCCAAATA TTGAAGTTGCAGAATATGGAGCTACTGTGCAACGAGTAACCTTATCTATATTTT ACAAGATCATAAATGGGAAACGTTGAGATAACAACGTCATCGGTGAACCAAGATA GTTATAAAAGTTCTTGCAAGTAAAGGGATGAATAATTGCATGGTTGGAATTAAGAAT GACCATGTAGAGCTGCTATACAGATTCTCCAAGGTTTTATTTTGGAGGTGCGCG CTATTGATGTTGTGCAAAAATTCAGAAATTAAGTTCTGCGGCATTTATCAAGTTG TTTGAGCCATTTAAATAGCAAGTTTTGTTTCTCCAAGTACTTTTCAGGAAAGCAGAT AGCTCTAGTTATAATGCTCCAGTGACAAACACATCTAGTTGGGGCAGTGAATGACG CTTTTGTCTTCTTTTTGTTTCAGGCACGGTCACCT

LAW OFFICES

FINNEGAN, HENDERSON,
FARABOW, GARRETT,
& DUNNER, L.L.P.
1300 I STREET, N.W.
WASHINGTON, DC 20005
202-408-4000